

LABORATORIO LINGUISTICO WIRELESS



Le nuove tecnologie oggi fruibili rendono possibili progetti ardui, che mai si sarebbero immaginati sino a poco tempo fa.

La tecnologia “WIRELESS DIGITALE” consente di comunicare e scambiarsi dati, segnali audio e video in modo semplice, sicuro ed efficace. Grazie ai nuovi componenti di questa famiglia, è inoltre possibile realizzare reti dati Lan ad altissima velocità.

La nostra azienda, sempre attenta alle nuove applicazioni rese disponibili dalla tecnologia più innovativa, ha immediatamente colto questa rivoluzione tecnologica, presentando il laboratorio linguistico senza fili più avanzato mai realizzato al mondo: il WL.

Grazie al sistema interattivo di trasmissione/ricezione senza fili (Wireless), che sfrutta la banda ISM per comunicazioni digitali all'elevatissima frequenza di 2,4 GHz, il WL consente, oggi, di gestire la comunicazione bidirezionale contemporaneamente su più canali audio con una qualità eccellente.

Il laboratorio linguistico WL, unico sistema didattico senza fili esistente sul mercato che sfrutti questa innovativa tecnologia, consente di svolgere molte delle attività didattiche tipiche dei più sofisticati Laboratori Linguistici. Il tutto in modo estremamente semplice, pratico ed economico in quanto il WL non necessita di alcuna connessione tra le unità allievo e la console insegnante e quindi:

- non richiede alcuna installazione;
- non richiede né un'aula dedicata al laboratorio, né mobili console o banchi allievo dedicati;
- può essere facilmente spostato da un'aula ad un'altra, in pochi minuti, da qualsiasi persona, anche senza alcuna conoscenza tecnica;
- può essere integrato in qualsiasi aula multimediale, trasformando quest'ultima in un laboratorio linguistico multimediale;
- insegnante ed allievo possono spostarsi liberamente nell'aula, pur indossando le cuffie con microfono, senza alcun vincolo.

Il WL unisce la tecnologia più avanzata alle esigenze del mondo della formazione ed è funzionale, sicuro, interattivo, economico, facile da utilizzare.

Allo scopo di garantire una elevata qualità dei segnali audio trasmessi e di evitare interferenze con altre emittenti (emittenti radio e TV pubbliche e private, sistemi di sicurezza ecc.) il sistema utilizza la nuovissima tecnologia “WIRELESS DIGITALE”, che sfrutta la banda ISM per comunicazioni digitali all’elevatissima frequenza di 2,4 GHz.

Il Laboratorio offerto è composto da:

- Una Consolle Insegnante, integrata in una apposita valigia
- Una Cuffia con microfono insegnante con relativo “modulo ricetrasmittitore digitale”. Quest’ultimo è dotato di batterie ricaricabili
- N. 26 Cuffie con microfono allievo, con relativo “modulo ricetrasmittitore digitale”. Questi ultimi sono dotati di batterie ricaricabili.
- N. 3 “Valige carica batterie” che consentono ciascuna:
 - il trasporto di 12 “moduli ricetrasmittitori digitali” e 12 cuffie con microfono
 - e la ricarica di 12 “moduli ricetrasmittitori digitali”



CAPITOLATO

DECRIZIONE	Q.TA'
ATTREZZATURE	
<p>CONSOLE INSEGNANTE LABORATORIO LINGUISTICO Wireless, integrata nella relativa valigia di trasporto caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frequenza operativa: 2,4 GHz • Modulazione: GFSK • Potenza di trasmissione: 13,7 dBm • Alimentazione: da 95 a 245 Vac – 50 Hz • Potenza assorbita: 10 W • Ingressi audio per 2 Fonti di Programma • Uscita audio pre-amplificata vero un utilizzatore esterno • Dimensioni: 480 x 300 x 150 mm • Peso 5,8 Kg • Lettore MP3 integrato in consolle con: <ul style="list-style-type: none"> o Dimensioni LCD: 35 x 23 mm o File supportati: MP3 da 16 kbps a 320 kbps o stereo o scheda SD da 1 GB 	1
CUFFIA CON MICROFONO INSEGNANTE	1
<p>MODULO RICETRASMETTITORE DIGITALE stereo Laboratorio Linguistico Wireless insegnante caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frequenza operativa: 2,4 GHz • Modulazione: GFSK • Potenza di trasmissione: 10,7 dBm • Alimentazione: mediante un pacco batterie ricaricabili NiMH da 3,6 V – 700 mAh cadauna • Potenza assorbita: 0,49 W max • Periodo di funzionamento tipico con batterie completamente cariche: 6 ore circa. • Presa per il collegamento all'ingresso audio di un "terminale informatico" allievo esterno • Solo per la versione "WL 2.0": Presa per il collegamento all'uscita audio di un "terminale informatico" allievo esterno • Potenziometro per la regolazione del volume di ascolto e per l'accensione dell'unità • Indicatore a LED multifunzione che segnala: <ul style="list-style-type: none"> o il livello di carica della batteria o la "connessione" in corso con la console di regia • spegnimento automatico quando la cuffia viene scollegata dal modulo • Dimensioni: 60 x 90 x 25 mm • Peso: 160 g 	1
CUFFIA CON MICROFONO ALLIEVO	26

<p>MODULO RICETRASMETTITORE DIGITALE stereo Laboratorio Linguistico Wireless allievo</p> <p>caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frequenza operativa: 2,4 GHz • Modulazione: GFSK • Potenza di trasmissione: 10,7 dBm • Alimentazione: mediante un pacco batterie ricaricabili NiMH da 3,6 V – 700 mAh cadauna • Potenza assorbita: 0,49 W max • Periodo di funzionamento tipico con batterie completamente cariche: 6 ore circa. • Presa per il collegamento all'ingresso audio di un "terminale informatico" allievo esterno • Solo per la versione "WL 2.0": Presa per il collegamento all'uscita audio di un "terminale informatico" allievo esterno • Potenziometro per la regolazione del volume di ascolto e per l'accensione dell'unità • Indicatore a LED multifunzione che segnala: <ul style="list-style-type: none"> o il livello di carica della batteria o la "connessione" in corso con la console di regia • spegnimento automatico quando la cuffia viene scollegata dal modulo • Dimensioni: 60 x 90 x 25 mm • Peso: 160 g 	26
<p>VALIGE CON MODULI RICARICA 12 batterie per carrello</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di ricarica di 12 "Moduli Ricetrasmittitori Digitali" • Tempo di ricarica: 4 ore circa • Capacità di contenere 12 "Moduli Ricetrasmittitori Digitali" e 12 Cuffie con microfono 	3
<p>SCHERMO INTERATTIVO 65" 10 tocchi contemporanei LED 65" FULL HD con software per la creazione di contenuti interattivi completo di PC OPS INTEL CORE I3-7100T 3.40 GHZ DDR-4 4 GB SSD 120 GB S.O. Windows 10</p>	1
<p>SUPPORTO MOBILE PER MONITOR TOUCHSCREEN</p>	1
<p>ACCESS POINT DUAL RADIO</p>	1
<p>PICCOLI ADATTAMENTI EDILIZI</p>	
<p>ADEGUAMENTO IMPIANTO DI RETE LAN Certificazione con strumento calibrato.</p>	1
<p>ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO <i>Rilascio certificazione impianto secondo Legge 37/2008.</i></p>	1